

SL

*PRILOGA*

**POVZETEK ZNAČILNOSTI BIOCIDNEGA PROIZVODA**

PERACLEAN® 15 WT

**Vrsta(-e) proizvoda(-ov)**

Vrsta proizvoda 11 (PT11): Proizvodi za zaščito sistemov hladilnih tekočin in predelovalnih sistemov

Vrsta proizvoda 12 (PT12): Slimicidi

**Številka dovoljenja:** SI-0032064-0000 1-3

**Številka proizvoda v R4BP:** SI-0032064-0003

## Poglavje 1. UPRAVNE INFORMACIJE

### 1.1. Trgovska imena proizvoda

|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Trgovsko ime | PERACLEAN® 15 WT<br>PERACLEAN® 15 BV<br>Mucosin-PA<br>Chimec 7562<br>WTD813<br>ACP 15<br>STERINOX 100<br>ACID-APER 15<br>Az-Technic SID PX 150<br>AQUACIDE 415<br>GWC - 3515<br>SANITER OX 15<br>ACQ 851<br>BRENSPEC AP 15<br>BRENCLEAN AP 15<br>PEROXAN CS 15 E<br>PEROX-SLIME 15 E<br>Percide 15<br>DIPOLIQUE 154<br>DISINFECTO 200<br>ALGHICIDA PERAC<br>Biosperse™ CX2020 MICROBIOCIDE |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 1.2. Imetnik dovoljenja

|                                     |                     |                                                  |
|-------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------|
| Ime in naslov imetnika dovoljenja   | Ime                 | Evonik Operations GmbH                           |
|                                     | Naslov              | Rellinghauser Straße 1-11 45128 Essen<br>Nemčija |
| Številka dovoljenja                 | SI-0032064-0000 1-3 |                                                  |
| Številka proizvoda v R4BP           | SI-0032064-0003     |                                                  |
| Datum dovoljenja                    | 17/05/2024          |                                                  |
| Datum izteka veljavnosti dovoljenja | 05/04/2034          |                                                  |

### 1.3. Proizvajalec(-ci) proizvoda

|                          |                                                                    |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Ime proizvajalca         | Evonik Peroxid GmbH                                                |
| Naslov proizvajalca      | Industriestraße 1 9721 Weißenstein Avstrija                        |
| Kraj proizvodnih obratov | Evonik Peroxid GmbH Industriestraße 1 9721<br>Weißenstein Avstrija |

|                          |                                                                                   |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Ime proizvajalca         | Mepavex Logistics BV                                                              |
| Naslov proizvajalca      | Blankenweg 11 4612 RC Bergen-op-Zoom<br>Nizozemska                                |
| Kraj proizvodnih obratov | Mepavex Logistics BV Van Konijnenburgweg 107<br>4612 RC Bergen-op-Zoom Nizozemska |

### 1.4. Proizvajalec(-ci) aktivne(-ih) snovi

---

|                          |                                                                    |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Aktivna snov             | Perocetna kislina                                                  |
| Ime proizvajalca         | Evonik Peroxid GmbH                                                |
| Naslov proizvajalca      | Industriestraße 1 9721 Weißenstein Avstrija                        |
| Kraj proizvodnih obratov | Evonik Peroxid GmbH Industriestraße 1 9721<br>Weißenstein Avstrija |

---

## Poglavje 2. SESTAVA IN FORMULACIJA PROIZVODA

### 2.1. Kakovostne in količinske informacije o sestavi proizvoda

| Splošno ime       | Ime IUPAC        | Funkcija       | Številka CAS | številka EC | Vsebnost (%) |
|-------------------|------------------|----------------|--------------|-------------|--------------|
| Perocetna kislina |                  | aktivna snov   | 79-21-0      | 201-186-8   | 15           |
| Ocetna kislina    | Ocetna kislina   | Neaktivna snov | 64-19-7      | 200-580-7   | 16,3         |
| Vodikov peroksid  | Vodikov peroksid | Neaktivna snov | 7722-84-1    | 231-765-0   | 22,7         |

### 2.2. Vrsta(-e) formulacije

SL Topen koncentrat

### Poglavje 3. STAVKI O NEVARNOSTI IN PREVIDNOSTNI STAVKI

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stavki o nevarnosti | H242: Segrevanje lahko povzroči požar.<br>H290: Lahko je jedko za kovine.<br>H302: Zdravju škodljivo pri zaužitju.<br>H311: Strupeno v stiku s kožo.<br>H332: Zdravju škodljivo pri vdihavanju.<br>H314: Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.<br>H410: Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.<br>EUH071: Jedko za dihalne poti.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Previdnostni stavki | P210: Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.<br>P234: Hraniti samo v originalni embalaži.<br>P235: Hraniti na hladnem.<br>P240: Ozemljiti posodo in opremo za sprejem tekočine ter izenačiti potenciale.<br>P260: Ne vdihavati hlapov.<br>P260: Ne vdihavati razpršila.<br>P261: Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray.<br>P264: Po uporabi temeljito umiti izpostavljena koža .<br>P270: Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.<br>P271: Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.<br>P273: Preprečiti sproščanje v okolje.<br>P280: Nositi zaščito za obraz.<br>P280: Nositi zaščito za oči.<br>P280: Nositi zaščitne rokavice.<br>P280: Nositi zaščitno obleko.<br>P301+P312: IF SWALLOWED: Call a POISON CENTER/doctor/... if you feel unwell.<br>P301 + P330 + P331: PRI ZAUŽITJU: Izprati usta. NE izzvati bruhanja.<br>P302 + P352: PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode. |

P303 + P361 + P353: PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo [ali prho].

P304 + P340: PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.

P305 + P351 + P338: PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P310: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.

P312: Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.

P321: Posebno zdravljenje (glejte posodo na tej etiketi).

P330: Izprati usta.

P361 + P364: Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

P363: Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo.

P390: Odpraviti razlitje, da se prepreči materialna škoda.

P391: Prestreči razlito tekočino.

P403 + P233: Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.

P405: Hraniti zaklenjeno.

P501: Odstraniti vsebino službe za odstranjevanje nevarnih odpadkov v skladu z zakonskimi predpisi.

P501: Odstraniti posodo službe za odstranjevanje nevarnih odpadkov v skladu z zakonskimi predpisi.

## Poglavje 4. DOVOLJENA(-E) UPORABA(-E)

### 4.1. Opis uporabe

**Tabela 1. Konzerviranje hladilne vode v sistemih z enkratnim prehodom**

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vrsta proizvoda                                      | Vrsta proizvoda 11 (PT11): Proizvodi za zaščito sistemov hladilnih tekočin in predelovalnih sistemov                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Ciljni organizem(-i) (vključno z razvojno stopnjo)   | Znanstveno ime: ni podatkov<br>Splošno ime: drugo: Bakterije<br>Razvojna faza: ni podatkov<br><br>Znanstveno ime: drugo: Legionella spp.<br>Splošno ime: drugo: ni podatkov<br>Razvojna faza: ni podatkov                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Področje(-a) uporabe                                 | uporaba v zaprtih prostorih<br><br>Kurativno delovanje. Konzerviranje hladilne vode v sistemih z enkratnim prehodom.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Način(-i) uporabe                                    | Metoda: drugo: Samodejno odmerjanje v tok hladilne vode<br><br>Podroben opis: Koncentracija med uporabo: Kurativna obdelava proti bakterijam (vključno z Legionella spp.): 10 ppm (m/m) PAA                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Odmerki in pogostost uporabe                         | Odmerek: -<br><br>Redčenje (%): Biocidni pripravek se ustrezno razredči, da se doseže koncentracija med uporabo 10 ppm (m/m) PAA. Primer redčenja: __ ml koncentrata, v katerega se doda voda do 10 l, ustvari raztopino 10 ppm (m/m) PAA. [Imetnik dovoljenja mora navesti ustrezne količine na oznaki za določeni biocidni pripravek].<br><br>Število in časovni raspored uporabe:<br>Pogostost: Največ 1 uporaba/dan, največ 15 min/dan; 220 dni/leto.<br>Čas stika: 15 min |
| Skupina(-e) uporabnikov                              | industrijska uporaba ; strokovnjak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Velikosti in material embalaže                       | Vsebnik IBC // Plastika, HDPE // 1000 l<br>Sod // Plastika, HDPE // 200 l<br>Kanister // Plastika, HDPE // 10 l; 20 l, 30 l in 60 l<br>Plastenke, plastika, HDPE // 1 l, 5 l ()                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

#### 4.1.1. Uporaba – posebna navodila za uporabo

Glejte splošna navodila za uporabo proizvodov v meta povzetku značilnosti proizvoda.

#### 4.1.2. Uporaba – posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja

#### 4.1.3. Uporaba – posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja

- 1) Uporaba proizvoda je omejena na hladilne sisteme, ki za hladilno vodo uporabljajo morsk vodo.
- 2) Izpuščeno vodo je treba pred izpuščanjem v morsk vodo obdelati z natrijevim sulfatom ali primerljivim reducentom. Rezični čas pred izpuščanjem mora zadostovati za doseganje zelene redukcije. Učinkovitost obdelave je treba preveriti z ukrepi nadzora, da se ugotovi preostali vodikov peroksid in perocetno kislino.
- 3) Proizvod se lahko nanaša le, če so hladilni stolpi opremljeni z napravami za preprečevanje zanašanja, ki zmanjšajo zanašanje za najmanj 99 %.

#### 4.1.4. Kjer je specifična uporaba, možni direktni ali indirektni učinki, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja

Glejte splošna navodila za uporabo proizvodov v meta povzetku značilnosti proizvoda.

#### 4.1.5. Kjer je specifična uporaba, navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže

Glejte splošna navodila za uporabo proizvodov v meta povzetku značilnosti proizvoda.

#### 4.1.6. Kjer je specifična uporaba, pogoji skladiščenja in rok uporabnosti proizvoda v običajnih pogojih skladiščenja

Glejte splošna navodila za uporabo proizvodov v meta povzetku značilnosti proizvoda.

### 4.2. Opis uporabe

**Tabela 2. Konzerviranje hladilne vode v odprtih recirkulacijskih sistemih (velikih)**

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vrsta proizvoda                                      | Vrsta proizvoda 11 (PT11): Proizvodi za zaščito sistemov hladilnih tekočin in predelovalnih sistemov                                                                                                                                                                                                   |
| Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)  | Znanstveno ime: ni podatkov<br>Splošno ime: drugo: Bakterije<br>Razvojna faza: ni podatkov<br><br>Znanstveno ime: drugo: Legionella spp.<br>Splošno ime: drugo: ni podatkov<br>Razvojna faza: ni podatkov<br><br>Znanstveno ime: ni podatkov<br>Splošno ime: green algae<br>Razvojna faza: ni podatkov |
| Področje(-a) uporabe                                 | uporaba v zaprtih prostorih<br><br>Preventivno/kurativno delovanje. Konzerviranje hladilne vode v velikih odprtih recirkulacijskih hladilnih sistemih. Za velike sisteme je značilna stopnja izpustnega pretoka > 2 m <sup>3</sup> /h.                                                                 |
| Način(-i) uporabe                                    | Metoda: drugo: Samodejno odmerjanje v tok hladilne vode                                                                                                                                                                                                                                                |



|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                | <p>Podroben opis: Koncentracija med uporabo: Preventivna obdelava proti bakterijam (vključno z Legionella spp.): 1,14–10 ppm (m/m) PAA Kurativna obdelava mikrobiološke kontaminacije: • Čas stika 15 min: bakterije: 6–10 ppm (m/m) PAA Legionella spp.: 8,5–10 ppm (m/m) PAA • Čas stika 3 h: bakterije (vključno z Legionella spp.): 5–10 ppm (m/m) PAA • Čas stika 24 h: bakterije 1,14–10 ppm (m/m) PAA Legionella spp.: 3,5–10 ppm (m/m) PAA Zelene alge 8,5–10 ppm (m/m) PAA</p>                                       |
| Odmerki in pogostost uporabe   | <p>Odmerek: -</p> <p>Redčenje (%): Biocidni pripravek se ustrezno razredči, da se doseže koncentracija med uporabo 1,14–10 ppm (m/m) PAA. Primer redčenja: __ ml ali __ ml koncentrata, v katerega se doda voda do 10 l, ustvari raztopino 1,14 ppm (m/m) ali 10ppm (m/m) PAA. [Imetnik dovoljenja mora navesti ustrezne količine na oznaki za določeni biocidni pripravek].</p> <p>Število in časovni razpored uporabe:<br/>Pogostost: Največ 1 uporaba/dan, največ 15 min/dan; 220 dni/leto.<br/>Čas stika: 15 min–24 h</p> |
| Skupina(-e) uporabnikov        | industrijska uporaba ; strokovnjak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Velikosti in material embalaže | <p>Vsebnik IBC // Plastika, HDPE // 1000 l<br/>Sod // Plastika, HDPE // 200 l<br/>Kanister // Plastika, HDPE // 10 l; 20 l, 30 l in 60 l<br/>Plastenke, plastika, HDPE // 1 l, 5 l ()</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

#### 4.2.1. Uporaba – posebna navodila za uporabo

Glejte splošna navodila za uporabo proizvodov v meta povzetku značilnosti proizvoda.

#### 4.2.2. Uporaba – posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja

#### 4.2.3. Uporaba – posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja

1) Izpuščeno vodo je treba pred izpuščanjem v površinsko vodo obdelati z natrijevim sulfitom ali primerljivim reducentom. Rezidenčni čas pred izpuščanjem mora zadostovati za doseganje zelene redukcije. Učinkovitost obdelave je treba preveriti z ukrepi nadzora, da se ugotovi preostali vodikov peroksid in perocetno kislino.

2) Proizvod se lahko nanaša le, če so hladilni stolpi opremljeni z napravami za preprečevanje zanašanja, ki zmanjšajo zanašanje za najmanj 99 %.

#### 4.2.4. Kjer je specifična uporaba, možni direktni ali indirektni učinki, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja

Glejte splošna navodila za uporabo proizvodov v meta povzetku značilnosti proizvoda.

#### 4.2.5. Kjer je specifična uporaba, navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže

Glejte splošna navodila za uporabo proizvodov v meta povzetku značilnosti proizvoda.

#### 4.2.6. Kjer je specifična uporaba, pogoji skladiščenja in rok uporabnosti proizvoda v običajnih pogojih skladiščenja

Glejte splošna navodila za uporabo proizvodov v meta povzetku značilnosti proizvoda.

#### 4.3. Opis uporabe

**Tabela 3. Konzerviranje hladilne vode v odprtih recirkulacijskih sistemih**

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vrsta proizvoda                                      | Vrsta proizvoda 11 (PT11): Proizvodi za zaščito sistemov hladilnih tekočin in predelovalnih sistemov                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)  | Znanstveno ime: ni podatkov<br>Splošno ime: drugo: Bakterije<br>Razvojna faza: ni podatkov<br><br>Znanstveno ime: drugo: Legionella spp.<br>Splošno ime: drugo: ni podatkov<br>Razvojna faza: ni podatkov<br><br>Znanstveno ime: ni podatkov<br>Splošno ime: green algae<br>Razvojna faza: ni podatkov                                                                                                                                                                                                                                          |
| Področje(-a) uporabe                                 | uporaba v zaprtih prostorih<br><br>Preventivno/kurativno delovanje. Konzerviranje hladilne vode v majhnih odprtih recirkulacijskih hladilnih sistemih. Za majhne sisteme je značilna stopnja izpustnega pretoka $\leq 2$ m <sup>3</sup> /h.                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Način(-i) uporabe                                    | Metoda: drugo: Samodejno odmerjanje v tok hladilne vode<br><br>Podroben opis: Koncentracija med uporabo: Preventivna obdelava proti bakterijam (vključno z Legionella spp.): 1,14–10 ppm (m/m) PAA Kurativna obdelava mikrobiološke kontaminacije: • Čas stika 15 min: bakterije: 6–10 ppm (m/m) PAA Legionella spp.: 8,5–10 ppm (m/m) PAA • Čas stika 3 h: bakterije (vključno z Legionella spp.): 5–10 ppm (m/m) PAA • Čas stika 24 h: bakterije 1,14–10 ppm (m/m) PAA Legionella spp.: 3,5–10 ppm (m/m) PAA Zelene alge 8,5–10 ppm (m/m) PAA |
| Odmerki in pogostost uporabe                         | Odmerek: -<br><br>Redčenje (%): Biocidni pripravek se ustrezno razredči, da se doseže koncentracija med uporabo 1,14–10 ppm (m/m) PAA.<br>Primer redčenja: __ ml ali __ ml koncentrata, v katerega se doda voda do 10 l, ustvari raztopino 1,14 ppm (m/m) ali 10ppm (m/m) PAA. [Imetnik dovoljenja mora navesti ustrezne količine na oznaki za določeni biocidni pripravek].<br><br>Število in časovni raspored uporabe:<br>Pogostost: Največ 1 uporaba/dan, največ 15 min/dan; 220 dni/leto.                                                   |

|                                |                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                | Čas stika: 15 min–24 h                                                                                                                                                       |
| Skupina(-e) uporabnikov        | industrijska uporaba ; strokovnjak                                                                                                                                           |
| Velikosti in material embalaže | Vsebnik IBC // Plastika, HDPE // 1000 l<br>Sod // Plastika, HDPE // 200 l<br>Kanister // Plastika, HDPE // 10 l; 20 l, 30 l in 60 l<br>Plastenke, plastika, HDPE // 1 l, 5 l |

#### 4.3.1. Uporaba – posebna navodila za uporabo

Glejte splošna navodila za uporabo proizvodov v meta povzetku značilnosti proizvoda.

#### 4.3.2. Uporaba – posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja

#### 4.3.3. Uporaba – posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja

1. Uporaba je omejena na majhne hladilne sisteme z največjim izpustom 2 m<sup>3</sup>/h.
2. Odpadno vodo je treba izpustiti v mestno kanalizacijo ali prečistiti v čistilni napravi za industrijske odplake na lokaciji, vključno s korakom biološke obdelave.
3. Proizvod se lahko nanaša le, če so hladilni stolpi opremljeni z napravami za preprečevanje zanašanja, ki zmanjšajo zanašanje za najmanj 99 %.

#### 4.3.4. Kjer je specifična uporaba, možni direktni ali indirektni učinki, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja

Glejte splošna navodila za uporabo proizvodov v meta povzetku značilnosti proizvoda.

#### 4.3.5. Kjer je specifična uporaba, navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže

Glejte splošna navodila za uporabo proizvodov v meta povzetku značilnosti proizvoda.

#### 4.3.6. Kjer je specifična uporaba, pogoji skladiščenja in rok uporabnosti proizvoda v običajnih pogojih skladiščenja

Glejte splošna navodila za uporabo proizvodov v meta povzetku značilnosti proizvoda.

### 4.4. Opis uporabe

#### Tabela 4. Slimicid v industriji celuloze in papirja

|                 |                                      |
|-----------------|--------------------------------------|
| Vrsta proizvoda | Vrsta proizvoda 12 (PT12): Slimicidi |
|-----------------|--------------------------------------|

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Natančen opis dovoljene uporabe, kjer je to potrebno | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Ciljni organizem(-mi) (vključno z razvojno stopnjo)  | Znanstveno ime: ni podatkov<br>Splošno ime: drugo: Bakterije<br>Razvojna faza: ni podatkov<br><br>Znanstveno ime: ni podatkov<br>Splošno ime: drugo: Kvasi<br>Razvojna faza: ni podatkov                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Področje(-a) uporabe                                 | uporaba v zaprtih prostorih<br><br>Preventivno delovanje. Slimicid v industriji celuloze in papirja<br>Zaprti sistem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Način(-i) uporabe                                    | Metoda: drugo: Avtomatizirano odmerjanje v zaprti vodni cikel/ stroj za izdelavo papirja in upravljanje procesa<br><br>Podroben opis: -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Odmerki in pogostost uporabe                         | Odmerek: Koncentracija med uporabo: 34,5–75 ppm (m/m) PAA<br><br>Redčenje (%): Biocidni pripravek se ustrezno razredči, da se doseže koncentracija med uporabo 34,5–75 ppm (m/m) PAA.<br>Primer redčenja: __ ml ali __ ml koncentrata, v katerega se doda voda do 75 l, ustvari raztopino 34,5 ppm (m/m) ali 10 ppm (m/m) PAA. [Imetnik dovoljenja mora navesti ustrezne količine na oznaki za določeni biocidni pripravek].<br><br>Število in časovni raspored uporabe:<br>Pogostost: nenehno odmerjanje |
| Skupina(-e) uporabnikov                              | industrijska uporaba ; strokovnjak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Velikosti in material embalaže                       | Vsebnik IBC // Plastika, HDPE // 1000 l<br>Sod // Plastika, HDPE // 200 l<br>Kanister // Plastika, HDPE // 10 l; 20 l, 30 l in 60 l<br>Plastenke, plastika, HDPE // 1 l, 5 l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

#### 4.4.1. Uporaba – posebna navodila za uporabo

Glejte splošna navodila za uporabo proizvodov v meta povzetku značilnosti proizvoda.

#### 4.4.2. Uporaba – posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja

#### 4.4.3. Uporaba – posebni ukrepi za zmanjšanje tveganja

Glejte splošna navodila za uporabo proizvodov v meta povzetku značilnosti proizvoda.

#### 4.4.4. Kjer je specifična uporaba, možni direktni ali indirektni učinki, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja

Glejte splošna navodila za uporabo proizvodov v meta povzetku značilnosti proizvoda.

---

#### **4.4.5. Kjer je specifična uporaba, navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže**

Glejte splošna navodila za uporabo proizvodov v meta povzetku značilnosti proizvoda.

#### **4.4.6. Kjer je specifična uporaba, pogoji skladiščenja in rok uporabnosti proizvoda v običajnih pogojih skladiščenja**

Glejte splošna navodila za uporabo proizvodov v meta povzetku značilnosti proizvoda.

---

## Poglavje 5. SPLOŠNA NAVODILA ZA UPORABO<sup>1</sup>

### 5.1. Navodila za uporabo

1) Uporabnik proizvoda mora izvesti mikrobiološko preverjanje obdelave, da se ugotovi učinkovit odmerek za določeno lokacijo/sistem. Po potrebi se posvetujte z imetnikom dovoljenja za proizvod.

### 5.2. Ukrepi za zmanjšanje tveganja

1) Pri natovarjanju proizvoda je treba izvajati naslednje ukrepe za zmanjšanje tveganja:

To je ne glede na uporabo Direktive Sveta 98/24/ES in druge zakonodaje Unije na področju zdravja in varnosti pri delu s strani zaposlenih.

V fazi ravnanja s proizvodom nosite zaščitne rokavice, odporne na kemikalije (material rokavic navede imetnik dovoljenja v informacijah o proizvodu).

V fazi ravnanja s proizvodom nosite zaščitne čevlje, odporne na kemikalije.

Nositi je treba zaščitno haljo (vsaj tipa 6, EN 13034).

Med ravnanjem s proizvodom je obvezna uporaba zaščite za oči.

2) Proizvod se sme pretakati/natovarjati izključno s samodejnimi črpalkami.

3) Ob pregledovanju in vzdrževanju sistema hladilne vode in hladilnih stolpov je treba izvajati naslednje ukrepe za zmanjšanje tveganja:

To je ne glede na uporabo Direktive Sveta 98/24/ES in druge zakonodaje Unije na področju zdravja in varnosti pri delu s strani zaposlenih.

Obvezna je uporaba opreme za zaščito dihal (RPE), ki zagotavlja zaščito faktorja 10. Zahtevan je najmanj pogonski respirator za čiščenje zraka s čelado/pokrovom/masko (TH1/TM1) ali polovična/popolna maska s kombinacijo filtra za plin/P2 (vrsto filtra (črko kode, barvo) navede imetnik dovoljenja v informacijah o proizvodu).

4) Ob popravih ali vzdrževanju črpalk za odmerjanje je treba izvajati naslednje ukrepe za zmanjšanje tveganja:

To je ne glede na uporabo Direktive Sveta 98/24/ES in druge zakonodaje Unije na področju zdravja in varnosti pri delu s strani zaposlenih.

Obvezna je uporaba opreme za zaščito dihal (RPE), ki zagotavlja zaščito faktorja 10. Zahtevan je najmanj pogonski respirator za čiščenje zraka s čelado/pokrovom/masko (TH1/TM1) ali polovična/popolna maska s kombinacijo filtra za plin/P2 (vrsto filtra (črko kode, barvo) navede imetnik dovoljenja v informacijah o proizvodu).

V fazi ravnanja s proizvodom nosite zaščitne rokavice, odporne na kemikalije (material rokavic navede imetnik dovoljenja v informacijah o proizvodu).

V fazi ravnanja s proizvodom nosite zaščitne čevlje, odporne na kemikalije.

Nositi je treba zaščitno haljo (vsaj tipa 6, EN 13034).

Med ravnanjem s proizvodom je obvezna uporaba zaščite za oči.

5) Pred poseganjem v črpalke je treba večino obstoječih ostankov proizvoda odstraniti z izpiranjem črpalk.

6) Biocidnega pripravka ali razredčene raztopine ne izpuščajte v kanalizacijski sistem ali okolje.

7) Razliti proizvod takoj mehansko vpijte in zberite v ustrezne posode za odlaganje.

8) Odložite v sežigalno napravo, odobreno za kemikalije.

9) Če proizvod onesnaži reke, jezera ali odtoke, obvestite ustrezne organe.

10) Upoštevajte predpise o preprečevanju onesnaževanja voda (zberite, zajezite, pokrijte).

### 5.3. Značilnosti verjetnih direktnih ali indirektnih učinkov, navodila za prvo pomoč in nujni ukrepi za zaščito okolja

1) PRI ZAUŽITJU: Izprati usta. Pri simptomih: Pokličite 112/reševalce za pridobitev medicinske pomoči.

Če ni simptomov: Pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika. Informacije za zdravstveno osebje/zdravnika: Po potrebi začnite izvajati ukrepe za ohranjanje življenja, nato pa pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE.

---

<sup>1</sup>Navodila za uporabo, ukrepi za zmanjšanje tveganj in druge smernice za uporabo iz tega oddelka veljajo za vse dovoljene uporabe.

- 
- 2) **PRI VDIHAVANJU:** Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje. Takoj pokličite 112/reševalce za pridobitev medicinske pomoči. Informacije za zdravstveno osebje/zdravnika: Takoj začnite izvajati ukrepe za ohranjanje življenja, nato pa pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE.
  - 3) **PRI STIKU S KOŽO:** Takoj umiti kožo z veliko vode. Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. Po umivanju kože: Pokličite 112/reševalce za pridobitev medicinske pomoči. Informacije za zdravstveno osebje/zdravnika: Začnite izvajati ukrepe za ohranjanje življenja, nato pa pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE.
  - 4) **PRI STIKU Z OČMI:** Takoj izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem vsaj 15 minut. Pokličite 112/reševalce za pridobitev medicinske pomoči. Informacije za zdravstveno osebje/zdravnika: V primeru izpostavljenosti alkalnim kemikalijam (pH > 11), aminom in kislina, kot so očetna kislina, mravljična kislina ali propionska kislina, je treba oči nenehno izpirati tudi na poti k zdravniku.

#### **5.4. Navodila za varno odstranjevanje proizvoda in njegove embalaže**

- 1) Ostanke biocidnih pripravkov je treba odložiti v skladu z okvirno direktivo o odpadkih (2008/98/ES) in Evropskim katalogom odpadkov (EWC) kakor tudi nacionalnimi in regionalnimi predpisi.
- 2) Biocidne pripravke pustite v izvornih posodah. Ne mešajte z drugimi odpadki. S posodami, ki vsebujejo ostanke, je treba ustrezno ravnati.
- 3) Vnos o odpadkih glede pesticidov: 20 01 19\*
- 4) Vnos o odpadkih glede embalaže, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je kontaminirana z njimi: 15 01 10\*

#### **5.5. Pogoji za shranjevanje in rok uporabnosti proizvoda pri običajnih pogojih skladiščenja**

- 1) Rok uporabnosti: 6 mesecev
- 2) Zaščititi pred zmrzaljo.
- 3) Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.
- 4) Ne shranjevati pri temperaturi nad 40 °C.

---

## **Poglavje 6. DRUGE INFORMACIJE**

Uporaba 1 – Konzerviranje hladilne vode v sistemih z enkratnim prehodom: kurativna učinkovitost proti klapavicam, biološkemu obraščanju in drugimi pritrjenimi ciljnim organizmi ni bila dokazana.